Conversor USB/HPN

CTS500U

Manual de Instalação e Operação

1 - Apresentação do Conversor HPN/USB CTS500U

Os conversores HPN/USB CTS500U permitem com baixo custo e alto desempenho a criação de uma rede de dados aproveitando a rede telefônica residencial e a interface Ethernet disponíveis. O conversor é baseado em tecnologia Bridge oferecendo velocidade de 1 Mbps com controle de colisão, permitindo alta performance. Usando conectores RJ11 para conexão na linha telefônica e conectores USB tipo A para conexão na interface USB do computador, você conecta facilmente o serviço de Internet na rede LAN ou diretamente no micro via USB sem necessidade de novo cabeamento.

2 - Descrição das interfaces

O conversor HPN possui dois tipos de interfaces de comunicação:

Interface	**Conexão**	
1 Mbps HomePNA 1.1	RJ 11	Dois conectores, telefone e linha telefonica
12 Mbps USB 1.0 e 1.1	USB tipo A	Uma porta USB

3 - Checklist

Após retirar o equipamento da embalagem faça uma inspeção de integridade para verificar possíveis danos decorrentes do transporte e conteúdo da embalagem. A embalagem deverá conter:

- 01 Conversor HPN/USB;
- 01 Cabo telefônico de 1,5 m com conectores RJ 11;
- 01 Disquete contendo:
  - Driver Realtek8150L(M) para Windows 98, me, 2000 e XP;
  - Manual CTS500U em PDF;

Caso seja detectado qualquer dano ou falta notifique seu fornecedor.

4 - Apresentação do Conversor HPN/USB

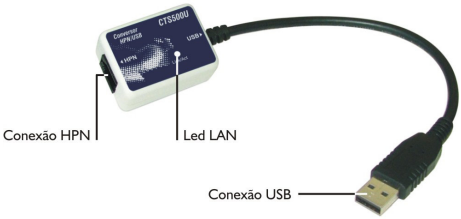

Figura 4-1 Apresentação do CTS500U

5 - Descrição do LED

LED	Cor	Estado	Indicação
Link	Verde	Aceso	Conectado
Link	Verde	Apagado	Sem tráfego de dados

6 - Instalação do Conversor HPN/Ethernet em Windows XP

- Conecte o cabo telefônico no conector RJ11 do conversor CTS500U;
- Insira o conector USB à interface USB do computador.
- O Windows irá automaticamente detectar o dispositivo, e apresentará a tela a seguir:

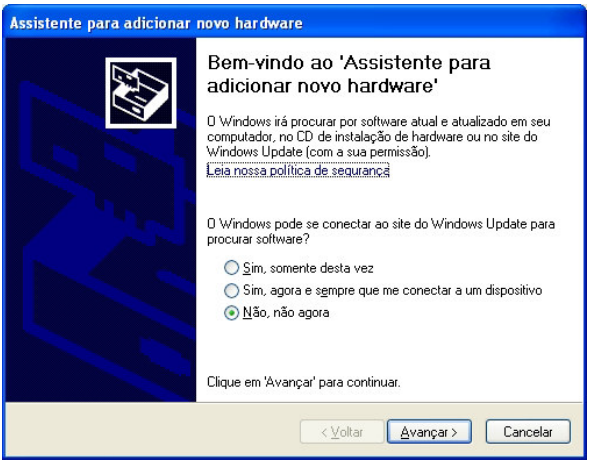
Assistente para adicionar novo hardware
Bem-vindo ao 'Assistente para adicionar novo hardware'
O Windows irá procurar por software atual e atualizado em seu computador, no CD de instalação de hardware ou no site do Windows Update (com a sua permissão).
Leia nossa política de segurança
O Windows pode se conectar ao site do Windows Update para procurar software?
Sim, somente desta vez
Sim, agora e sempre que me conectar a um dispositivo
Não, não agora
Clique em 'Avançar' para continuar.
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Figura 6-1

- Selecione “Não, não agora” e clique em Avançar;

• Insira o disquete que acompanha o Conversor CTS500U e observe a figura 6-2:

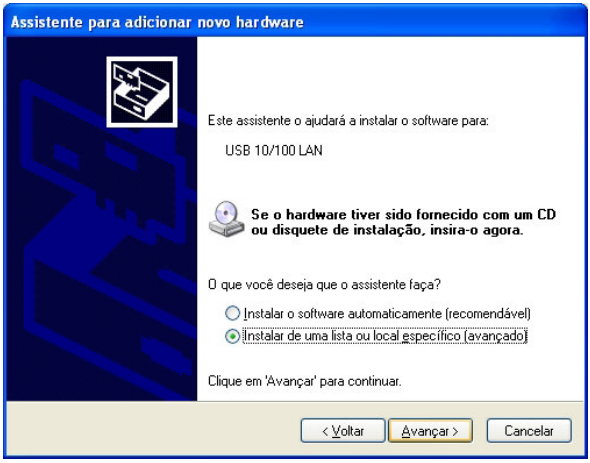
Assistente para adicionar novo hardware
Este assistente o ajudará a instalar o software para:
USB 10/100 LAN
Se o hardware tiver sido fornecido com um CD ou disquete de instalação, insira-o agora.
O que você deseja que o assistente faça?
Instalar o software automaticamente (recomendável)
Instalar de uma lista ou local específico (avançado)
Clique em 'Avançar' para continuar.
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Figura 6-2

• Selecione a opção “Instalar de uma lista ou local específico” e clique em Avançar;

• Na tela a seguir selecione “Procurar o melhor driver nestes locais” e selecione Avançar, conforme a figura abaixo:

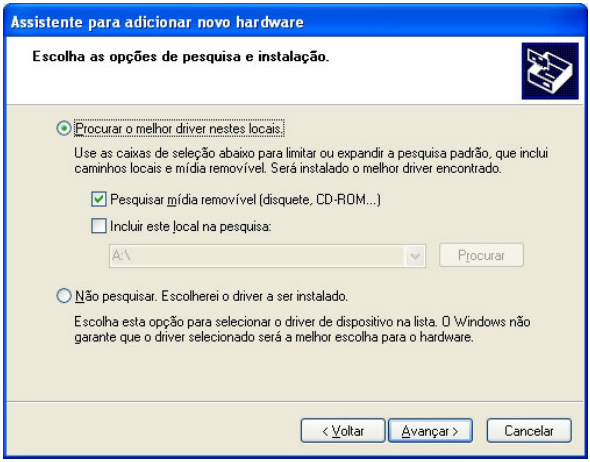
Assistente para adicionar novo hardware
Escolha as opções de pesquisa e instalação.
Procurar o melhor driver nestes locais.
Use as caixas de seleção abaixo para limitar ou expandir a pesquisa padrão, que inclui caminhos locais e mídia removível. Será instalado o melhor driver encontrado.
Pesquisar mídia removível (disquete, CD-ROM...)
Incluir este local na pesquisa:
A:\
Procurar
Não pesquisar. Escolherei o driver a ser instalado.
Escolha esta opção para selecionar o driver de dispositivo na lista. O Windows não garante que o driver selecionado será a melhor escolha para o hardware.
< Voltar
Avançar >
Cancelar

Figura 6-3

• A seguir o Windows mostrará um alerta sobre a instalação do driver, selecione “Continuar assim mesmo”, conforme a tela 6-4:

Instalação de hardware
O software que você está instalando para este hardware:
Realtek RTL8150 USB 10/100 Fast Ethernet Adapter
não passou no teste do logotipo do Windows que verifica sua compatibilidade com o Windows XP.
(Por que este teste é importante.)
A continuação da instalação deste software pode prejudicar ou desestabilizar o correto funcionamento do sistema no momento ou no futuro. A Microsoft
Continuar assim mesmo
PARAR a instalação

Figura 6-4

• O Windows instalará o driver e concluirá a instalação com a seguinte tela:

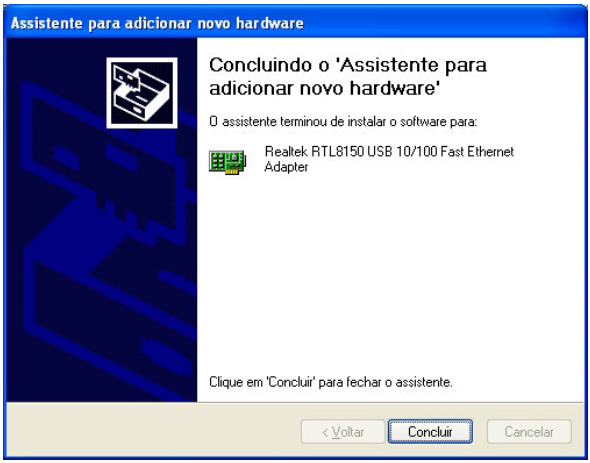
Assistente para adicionar novo hardware
Concluindo o 'Assistente para adicionar novo hardware'
O assistente terminou de instalar o software para:
Realtek RTL8150 USB 10/100 Fast Ethernet Adapter
Clique em 'Concluir' para fechar o assistente.
< Voltar
Concluir
Cancelar

Figura 6-5

• Clique em concluir e pronto, o seu Conversor CTS50U já está instalado.

Observação:
Se na sua rede telefônica contiver algum dispositivo telefônico conectado à rede elétrica (Telefone Sem Fio, Secretária Eletrônica ou Bina), é sugerido a instalação do micro filtro no mesmo, conforme Figura 6-1. Estes dispositivos podem gerar ruídos que interferem no correto funcionamento da rede HPN e são eliminados via micro filtro. Os modelos homologados são: Todos os modelos B.P.S. (www.bpsserv.com.br) e Taitell TT-9200 (www.taitell.com.br).

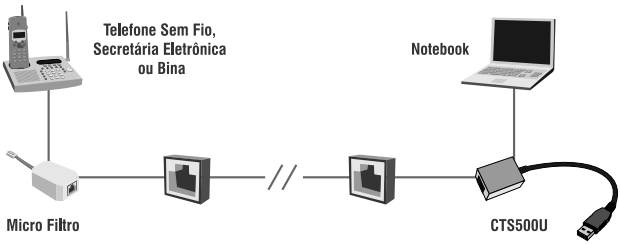

Figura 6-1: Diagrama de ligação

7 - Guia Para Solução de Problemas

Problema 1: O Conversor CTS500U está ligado e o LED de Link não acende ou fica intermitente:
Possíveis soluções: Verifique:

- Se o cabo telefônico está conectado no Conversor HPN e na tomada telefônica;
- Se o cabo telefônico não está rompido;
- Se na linha telefônica está instalado algum telefone sem fio, secretária eletrônica ou Bina. Estes dispositivos podem gerar ruídos na faixa de frequência modulada relativa à transmissão de dados HPN (entre 4MHz e 10MHz). Neste caso deve-se instalar um micro filtro na saída de telefonia de cada dispositivo (telefone sem fio, Bina e na secretária eletrônica). **Veja item 6**.

9 - Especificações Técnicas

Padrões:
HomePNA 1.1, CSMA/CD, IEEE 802.3,

Conectores:

Interface	**Conexão**
1 Mbps HomePNA 1.1	RJ 11
12 Mbps USB 1.1	USB Tipo A

Requerimento de Alimentação: +5VDC @ 0,30A
Temperatura Ambiente: 0oC até 50oC
Umidade: 5% até 90%
Temperatura Ambiente: 0oC até 50oC
Dimensões aproximadas do CTS 500U: Caixa 4,5x 2,2 x 3,2 cm
Cabo 10 cm
Peso bruto: 120 g

Garantia - CIANET

A CIANET assegura à empresa consumidora dos produtos aqui identificados, mediante apresentação da Nota Fiscal de compra, garantia contra qualquer defeito material ou de fabricação que apresentar no prazo de **1 (um) ano**, contando a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, cuja data é especificada na Nota Fiscal de compra, aquisição esta feita do representante dos produtos CIANET.

A CIANET restringe sua responsabilidade à troca do equipamento defeituoso para substituição, desde que a critério de seu técnico credenciado, se constate a falha em condições normais de uso e os acessórios, embalagem e manual intactos. A substituição do equipamento com defeito de fabricação em uso normal do aparelho, será gratuita dentro do período de garantia.

A CIANET declara a garantia nula e sem efeito, se o produto sofrer qualquer dano provocado por acidentes, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc...), uso em desacordo com o manual de instruções, por ter sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas pela CIANET. Também será considerada nula a garantia se a Nota Fiscal de compra apresentar rasuras ou modificações.

A CIANET obriga-se a prestar os serviços acima referidos, tanto os gratuitos como os remunerados, somente nas localidades onde mantiver Serviço Autorizado. A empresa-consumidora posicionada em outra localidade será, portanto, a única responsável pelas despesas e riscos de transporte de ida e volta do equipamento à CIANET (Parágrafo Único, artigo 50 - Código de Defesa do Consumidor).

Manual Versão 1.0
Publicado em 15 de setembro de 2006

Cianet Ind. e Com. S/A
Rod. SC 401 Km 01 - Ed. Alfama - 4° Andar
Parque Tecnológico ALFA
Florianópolis - Santa Catarina - Brasil
CEP 88030-000
Fone: 2106 0101 Fax: 2106 0127
CNPJ 74.169.830/0001-83
Indústria Brasileira

www.cianet.ind.br